

KW / 50-MHz-ALLMODE-TRANSCEIVER

IC-756PROII

Erleben Sie den besten DSP, der je in einem Amateurfunk-Transceiver eingesetzt wurde.

ICOM

Erleben Sie den besten DSP, der je in einem Amateurfunk-Transceiver eingesetzt wurde.

IC-756 UND IC-756PRO WAREN MEILENSTEINE BEI DER ENTWICKLUNG VON AMATEURFUNK-TECHNIK – DURCH FORTSCHRITTLICHSTE TECHNOLOGIEN, INNOVATIVE FEATURES UND LEICHTE BEDIENBARKEIT. JETZT LEGT ICOM WEITER ZU – MIT DER LEISTUNGSFÄHIGSTEN DSP-TECHNOLOGIE IN DER GESCHICHTE DES AMATEURFUNKS. SOFORT NACH DEM AUSPACKEN STEHEN IHNEN BEIM IC-756PROII MEHR ALS 100 EINGEBAUTE ZF-FILTER ZUR VERFÜGUNG, DIE MAN VON DER FRONTPLATTE AUS LEICHT AUSWÄHLEN KANN. ERLEBEN SIE, WELCHEN SPASS ES MACHT UND WIE BEEINDRUCKEND ES IST, EIGENE FILTER MIT SPEZIELLER BANDBREITE UND DURCHLASSKURVE ZU ERZEUGEN – EGAL OB FÜR PLAUDER-QSOS ODER DIE MITTE EINES PILE-UPS.

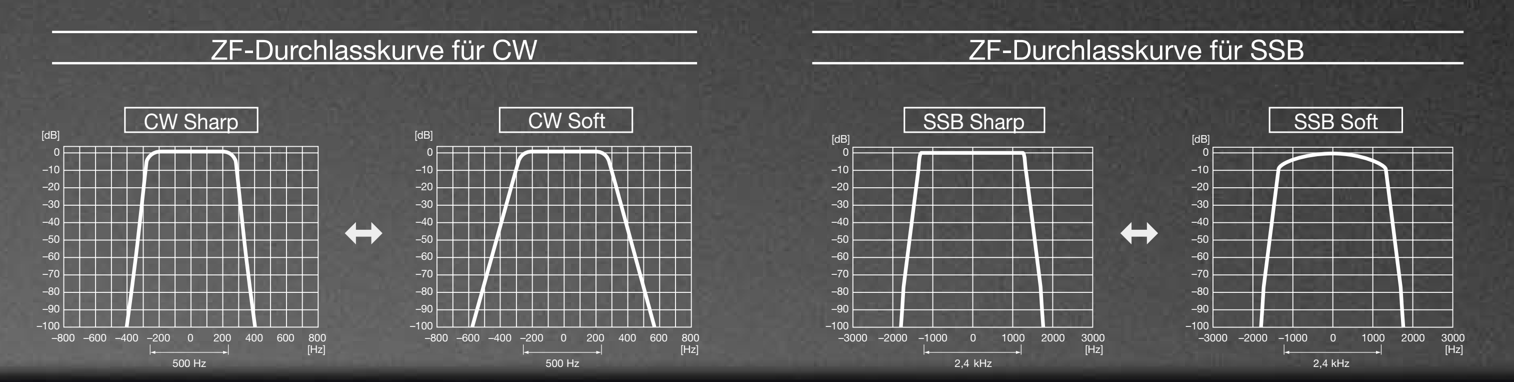


DSP
32-bit Floating Point DSP
Digital Signal Processor
24-bit AD/DA Converter

KW/50-MHz-ALLMODE-TRANSCEIVER

IC-756PROII

Scharfe und weiche Durchlasskurven sind für SSB und CW wählbar.



Wählen Sie Ihre bevorzugte Durchlasskurve in Abhängigkeit von Ihren Hörgewohnheiten und den Bedingungen auf dem Band. SSB- und CW-Filter sind unabhängig voneinander.

Eigenschaften, die Sie sich wünschen

Das ICOM-Entwicklungsteam hat Ihre Anregungen aufgenommen und hat das leistungsfähigste Amateurfunkgerät mit DSP entwickelt.

EMPFÄNGER

Hochleistungs-Empfänger mit besten Empfangseigenschaften

Das neu entwickelte Empfangsteil des IC-756PROII bietet einen beachtlichen Intercept-Point dritter Ordnung. Neben der Mischerschaltung des Empfängers wurden Veränderungen an den Eingangsfiltern und bei anderen Komponenten des HF-Teils vorgenommen. Das Resultat sind geringe Verzerrungen durch starke Signale.

Empfänger-Design

Perfekt aufeinander abgestimmte Analog- und Digitaltechnik prägen einen der beeindruckendsten Empfänger. Ob auf den Amateurfunkbändern oder beim Hören leiser Kurzwellen-Rundfunkstationen – der von 30 kHz bis 60 MHz* durchstimmbare Empfänger wird Ihnen endlose Stunden Vergnügen bereiten.
Durch Beeinflussung der Empfindlichkeit mittels zweistufigem Vorverstärker und einem dreistufigen Eingangsabschwächer kommt der IC-756PROII mit Signalen in einem sehr großen Pegelbereich zurecht.
* Je nach Version sind bestimmte Frequenzbereiche nicht spezifiziert.

Einstellbarer Noise Blanker

Verringern Sie ärgerliches QRN, Störungen durch Zündfunken, Blitze oder anderes gepulstes QRM mit dem in 101 Stufen einstellbaren Noise Blanker.

Dual Watch

Die Dual-Watch-Funktion erlaubt Ihnen, zwei Signale innerhalb desselben Bandes gleichzeitig zu hören. Beobachten Sie Ihre bevorzugte Netzfrequenz und haben Sie gleichzeitig eine DX-Station im Ohr.

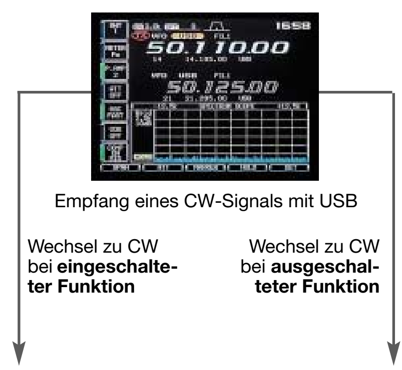
Wählbarer CW-Träger

Bisher befand sich der CW-Träger immer innerhalb des LSB. Jetzt können Sie zwischen USB und LSB wählen.

Synchronisierung von SSB- und CW-Abstimmung

Sie müssen jetzt nicht länger fürchten, ein CW-Signal aus den Augen zu verlieren, wenn Sie über das Band drehen. Die SSB/CW-Synchronisation der Abstimmung shiftet die Frequenz automatisch, wenn Sie die Betriebsart ändern.

Beispiel für synchronisierte SSB/CW-Abstimmung

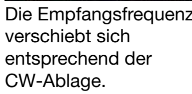


Empfang eines CW-Signals mit USB

Wechsel zu CW bei **eingeschalteter Funktion**

Wechsel zu CW bei **ausgeschalteter Funktion**





Die Empfangsfrequenz verschiebt sich entsprechend der CW-Ablage.



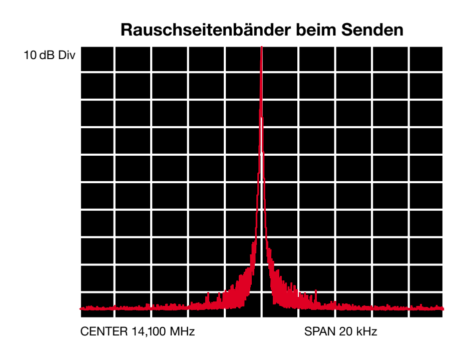
Die Empfangsfrequenz verschiebt sich nicht entsprechend der CW-Ablage.

SENDER

Hochstabiler Sender

Die beiden in der Endstufe eingesetzten Transistoren 2SC5125 verleihen dem IC-756PROII ein kräftiges, intermodulationsarmes Signal. Zusammen mit ihren hervorragenden IMD-Eigenschaften sind diese Transistoren in der Lage, ein 100-W-Dauersignal abzugeben – notwendig für lange Conteste oder die Erfordernisse des Digitalbetriebs.
Wer auf die »perfekte Modulation« Wert legt, wird das Digital Phase Shift Network (DPSN) schätzen, das im SSB-Modulator eingesetzt wird und eine klare Modulation bei Sprachübertragungen ergibt.

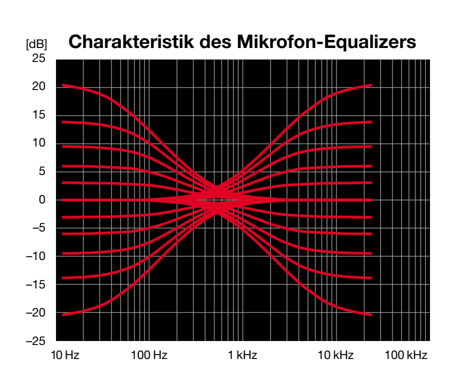
Rauschseitenbänder beim Senden



Mikrofon-Equalizer

Mit getrennt einstellbaren Tiefen und Höhen können Sie den gewünschten Klang Ihrer Modulation einstellen. Mit dem eingebauten Equalizer stehen Ihnen insgesamt 121

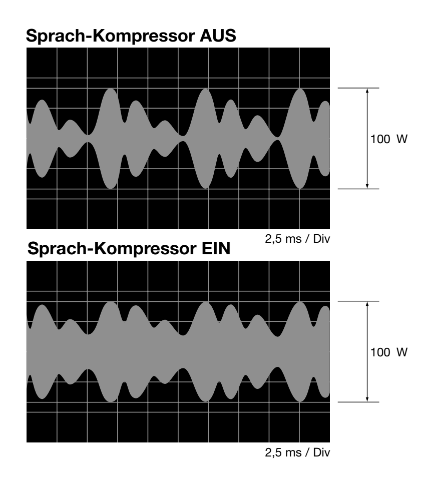
Charakteristik des Mikrofon-Equalizers



Kombinationen zur Verfügung. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Sendebandbreite zwischen 2,2, 2,4 und 2,8 kHz zu wählen, um sie an die jeweiligen Bedingungen auf den Bändern anzupassen. Der Wechsel vom Plaudersound zur DX-NF ist mit dem Druck auf eine Taste Sekundensache.

Digitaler HF-Sprach-Kompressor

Der IC-756PROII setzt die 32-Bit-DSP auch für den HF-Sprachkompressor ein.
Das nützt im QRM und hilft QSOs zu komplettieren.



Hochstabiler Quarzoszillator

Der IC-756PROII hat serienmäßig einen POC-Quarzoszillator, der im Temperaturbereich von –10 bis +50 °C eine Drift von höchstens ±0,5 ppm hat. Damit ist das Gerät auch für PSK-31-Betrieb einsetzbar.



Weitere Merkmale:
• Mit der Tx-Monitor-Funktion können Sie die gesendete NF im Kopfhörer hören • Tone-Coder für 50 Frequenzen und Tone-Scan zum Betrieb über 10- und 6-m-Repeater • VOX für freihändigen Betrieb • Einstellbarkeit der Sendeleistung • Quick-Split-Funktion mit der Möglichkeit, die Ablage festzulegen.

Machen Sie sich eigene Filter

Das PROII hebt die eingebauten ZF-Filter auf eine neue Stufe. Jetzt können Sie die Durchlasskurve so einstellen, dass sie optimal zu Ihrem Betriebsstil und den Bandbedingungen passt.

32-Bit-Fließkomma-DSP und 24-Bit-AD/DA-Konverter

Mit dem IC-756PROII wird die Entwicklung der überragenden 32-Bit-Fließkomma-DSP des IC-756PRO fortgesetzt.
Der 24-Bit-AD/DA-Konverter ermöglicht bei der Signalverarbeitung einen extrem großen Dynamikbereich. Der Empfänger arbeitet unter allen Bedingungen optimal, angefangen von sehr leisen bis hin zu sehr starken Signalen.
Diese leistungsfähige Kombination erlaubt viele, bei IC-756PROII exklusive DSP-Features.



Scharfe und »weiche« Filter sind jeweils für SSB und CW wählbar

Wählen Sie die geeignete Form der Filter-Durchlasskurve entsprechend Ihres Betriebsstils oder der Bedingungen auf dem Band. Unabhängige SSB- und CW-Filter geben die Flexibilität, die Sie beim Empfang brauchen.

■ Scharfes SSB-Filter für beste Selektion und Signalqualität

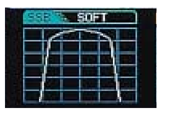
Die perfekte Durchlasskurve, wenn Signalqualität oder exakte Abstimmung im Vordergrund stehen. Die scharfen Ecken ergeben vollen Klang und unterdrücken Störungen in unmittelbarer Nähe.





■ SSB-Soft-Filter – gute Lesbarkeit

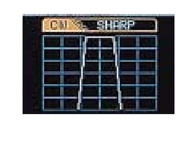
Der perfekte Shape-Faktor, wenn Sie schwache Signale zu empfangen versuchen. Die abgerundete Durchlasskurve ähnelt einem herkömmlichen Analogfilter durch Verschieben der oberen und unteren Begrenzung eines Bandpasses.



Obwohl sich die gleiche Flankensteilheit wie bei einem Digitalfilter ergibt, führt das Soft-Filter zu einem besseren Signal-Rausch-Verhältnis.

■ Ein scharfes CW-Filter

Zu gut, um wahr zu sein! Mechanische oder Quarz-Filter haben niemals die Trennschärfe für schwache Signale, wie sie das scharfe CW-Filter im IC-756PROII aufweist. Die steilen Filterflanken, nur 200 Hz zwischen –6 und –60 dB, erlauben Ihnen, ein schwaches Signal herauszuhören, das von einem stärkeren Signal überlagert ist.
DXer sollten dies ausprobieren, um sich von der Wirksamkeit dieses Filters zu überzeugen.



■ CW-Soft-Filter – ein digitales Filter für Analogbetrieb

Das Abarbeiten eines Pile-ups wird mit einem Soft-Filter für CW deutlich einfacher. Durch Abrundung der Durchlasskurve ergeben sich beim Soft-Filter die Eigenschaften eines mechanischen Filters, aber ohne jedwede Klingelneigung.

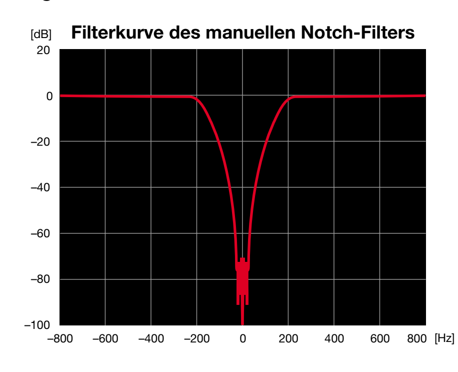


Digital TWIN PBT

Durch Verschiebung des ZF-Durchlassbereichs ergibt das digitale TWIN Pass Band Tuning (PBT) die Möglichkeit, die ZF zu verschieben und die Bandbreite zu verändern. Durch die digitalen ZF-Filter können Störungen und Rauschen unterdrückt werden, so dass Sie nur das gewünschte Signal hören. Zusätzlich zur Filteranzeige erscheinen im oberen Teil des Displays Informationen zur Einstellung des PBTs, so dass Sie den unteren Teil des Displays für andere Anzeigen nutzen können.

Manuelle Notch-Funktion

Unglaubliche 70 dB Dämpfung erreichen Sie mit dem manuellen Notch-Filter. Damit eliminieren Sie starke Nachbarsignale oder Tonstörungen ohne Einfluss auf die AGC-Eigenschaften.



Automatische Notch-Funktion

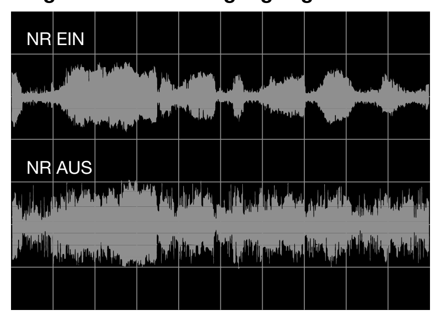
Eliminieren Sie ärgerliche AM-Träger, Verstärker- oder Abstimminterferenzen anderer Stationen mit einem Tastendruck. Das automatische Notch-Filter eliminiert zwei oder mehr Interferenzsignale gleichzeitig ohne Einfluss auf das Nutzsignal. Sehr nützlich auf 80 und 160 m.

Rauschminderung

Die Leistungsfähigkeit der 32-Bit-DSP des IC-756PROII führt durch die Separation der Nutzsignalanteile vom Rauschen mit der variablen Rauschminderung zu sehr guten Ergebnissen. Durch die Unterdrückung der Rauschanteile wird ein außergewöhnliches Signal/Rausch-Verhältnis erreicht, was zu einer sauberen, klaren Wiedergabe in allen Betriebsarten führt.

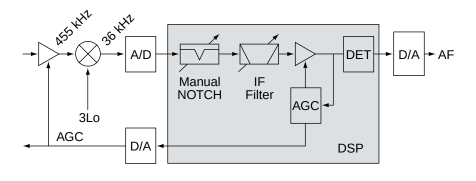


Vergleich des NF-Ausgangssignals



AGC-Schleife

Alle guten Empfängereigenschaften wären nichts ohne eine wirkungsvolle AGC. Dieses AGC-System beeindruckt durch sein Verhalten in Bezug auf unerwünschte Signale und Rauschen.
Im Gegensatz zur Transceivern mit einfachen AGC-Schaltungen schafft es die AGC des IC-756PROII, selbst schwache Signale hörbar zu machen, ohne dass diese durch das von starken Nachbarsignalen erzeugte „Pumpen“ beeinflusst werden.
Zusätzlich gibt Ihnen die Voreinstellbarkeit der AGC-Zeitkonstante (langsam, mittel und schnell) Flexibilität für das Abarbeiten der Pile-Ups.





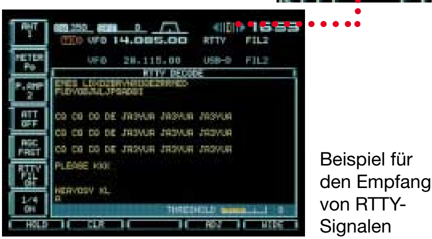
Beispiel für die Einstellung der AGC-Zeitkonstante für SSB-Mid, 2,0 s.

Sehen Sie Ihre Möglichkeiten

Nicht nur gut anzusehen. Das Multifunktionsdisplay zeigt Ihnen Signale auf den Bändern, verschiedene Einstellungen und Funktionen in beeindruckender Weise.

RTTY-Demodulator und -Decoder

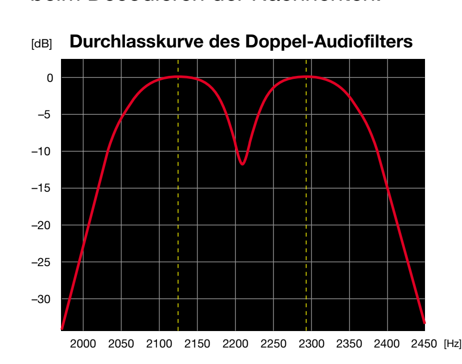
Der IC-756PROII verfügt über einen eingebauten RTTY-Demodulator und -Decoder, der Baudot-Signale auf dem Display darstellt. Damit können Sie die Nachrichten lesen, ohne den PC oder anderes Equipment einschalten zu müssen. Ein RTTY-Abstimmindikator zeigt die exakte Abstimmung an.



Beispiel für den Empfang von RTTY-Signalen

Doppel-Audiofilter

Die 32-Bit-DSP verbessert den RTTY-Empfang mit einem Doppel-Audiofilter, das automatisch die Mark- und Space-Signale anhebt. Diese Funktion reduziert den QRM-Einfluss und senkt damit die Fehlerrate beim Decodieren der Nachrichten.



50-Hz-Bandbreite für PSK31

PSK31 benötigt lediglich 31 Hz Bandbreite. Der IC-756PROII macht es möglich, im SSB-Modus die Bandbreite bis auf 50 Hz zu verringern, so dass nur die gewünschten Signale deutlich aufgenommen werden. Zusätzlich gewährleistet der POC-Oszillator eine ausgezeichnete Frequenzstabilität.

Zusammen mit der Abstimmschrittweite von 1 Hz ermöglicht dies ausgezeichneten Betrieb in den Digitalmodi.

Datenkommunikation

Perfektioniert für den ernsthaften Operator bietet der IC-756PROII Datenbetrieb in SSB, AM und FM. Spezielle Filter, Bandpassfilter (BPF), werden automatisch ausgewählt, wenn die ZF-Bandbreite bei SSB auf 500 Hz oder weniger reduziert wird. Das Bandpassfilter wird für eine bessere Unterdrückung von Interferenz-Signalen automatisch schmaler. Perfekt für PSK31, SSTV oder andere AFSK-Betriebsarten.

Gleichzeitig schaltet der IC-756PROII die Kompression ab und erlaubt Viertel-Abstimmschritte für bequemeren Betrieb und noch exaktere Abstimmung.

Real Time Spectrum Scope

Auf einem 5-Zoll-TFT-Farbdisplay zeigt das Real Time Spectrum Scope in wählbarem Frequenzbereich von ±12,5 kHz, ±25 kHz, ±50 kHz and ±100 kHz um die Mittenfrequenz herum deutlich die Bandbelegung mit relativer Signalstärke.

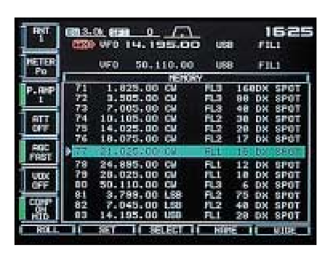
Die Peak-Hold-Funktion erzeugt einen Schnappschuss der Bandaktivität, während Sie Dual Watch und Sub-Band-Marker benutzen, um das Band nach neuen Stationen oder bei starker Belegung nach einer freien Frequenz abzusuchen. Dank des gesonderten 3-stufigen Abschwächers (10, 20 oder 30 dB) des Real-Time-Spektrumskops sind starke Signale dabei kein Problem.



Das Spektrumskop bei eingeschalteter Peak Hold-Funktion

5-Zoll-TFT-Farbdisplay

Erfreuen Sie sich an dem wunderbaren Farbdisplay. Beim IC-756PROII ist seine Funktionalität durch neue Einstellmöglichkeiten, diverse Farbvarianten und verbesserten Kontrast erweitert. Nunmehr stehen 8 Farbeinstellungen und 7 Schrifttypen zur Verfügung. Unterschiedlichste Informationen werden auf dem in einen oberen und unteren Bereich geteilten Display dargestellt. Der untere Teil kann zur besseren Lesbarkeit der Informationen vergrößert werden.



Speicherliste

SCHRIFT-TYPEN



7-Segment



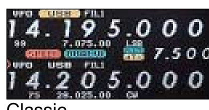
POP



Basic 1



Italic 1



Basic 2

Italic 2

Classic

DISPLAY-TYPEN



DISPLAY A



DISPLAY B



DISPLAY C



DISPLAY D



DISPLAY E



DISPLAY F



DISPLAY G



DISPLAY H

Erzielen Sie mehr Contest-Punkte.

Contester haben uns ihre Erfahrungen mitgeteilt, und ICOM hat den IC-756PRO weiterentwickelt. Das Ergebnis sind umfangreiche Erweiterungen und Ergänzungen – einfach besser und schneller.

BEDIENUNG

Digital Voicerecorder

Der digitale Voicerecorder (DVR) des IC-756PROII ist ein sehr sinnvolles Feature für Conteste, DXpeditionen, Fielddays und den ganz normalen Alltagsfunkbetrieb. Nehmen Sie Ihr Rufzeichen, einen CQ-Ruf oder andere oft gebrauchte Informationen in die vier Speicherplätze auf. Insgesamt stehen dafür 90 Sekunden zur Verfügung, die Sie beliebig auf die vier Speicherplätze aufteilen können.
Ein kurzer Druck auf eine Taste an der Frontplatte erlaubt Ihnen, das Empfangssignal kontinuierlich über 30 Minuten in R4 zu speichern. Das Zurückrufen der letzten 15 Sekunden davon schaltet den Empfänger für klare Verständlichkeit solange automatisch stumm. Ein perfektes Feature für Contest-OPs, die ihre Erkennungsrate erhöhen wollen.

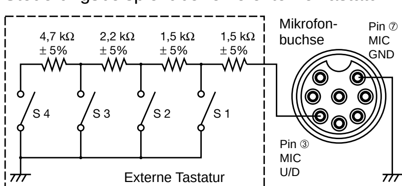




Externe Zugriffsmöglichkeit für den digitalen Voicerecorder und die Speichertaste

Zum besseren Zugriff auf den DVR und die Speichertaste gestattet der IC-756PROII eine externe Steuerung über die Mikrofonbuchse. Gestalten Sie zum schnellen Start Ihre eigene Steuereinheit per Lieblingstaste, Mikrofon oder Tastatur.

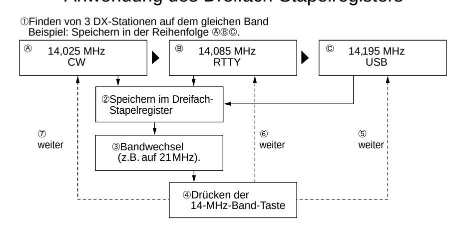
Steuerungsbeispiel über eine externe Tastatur



Dreifach-Stapelregister

Springen Sie mit Icoms exklusivem Dreifach-Stapelregister über das Band. Es bewahrt für jedes Band die drei letztbenutzten Frequenzen samt Betriebsart und anderen Einstellungen auf.

Anwendung des Dreifach-Stapelregisters



TASTUNG

Speichertaste

Ein Muss für den CW-OP stellt die KEY-Speicherung mit ihren vier Speichern zur Programmierung von Stationsinformationen, zum CQ-Rufen und für das Rufzeichen dar. Jeder Speicher verfügt sowohl über eine Kapazität von 55 Zeichen als auch über solch zeitsparende Funktionen wie automatische Wiederholung, weiterzählende Contestnummernvergabe und wahlweise verkürzte Ziffern.
Wenn Sie einen externen Tastenblock anschließen, können Sie perfekt senden.
Er erlaubt, die Speichertaste einzusetzen, während Sie das Spectrum Scope beobachten. Ein perfektes Instrument, um Ihre QSO-Rate zu erhöhen.



Beispiel für einen Stand-by-Screen bei Benutzung des Memory Keyers

Verwandte Features

• Voll-BK (QSK) • CW-Ablage von 300 bis 900 Hz • Multifunktionale elektronische Taste; Geschwindigkeit, Punkt / Strich-Verhältnis und Tastenpolarität einstellbar • Doppelte Tastenbuchse für Iambic, Bug, Hand- oder externe Taste • CW revers

ANTENNEN

Vielseitige Möglichkeiten

Arbeiten Sie wie die großen DXer mit vollautomatischen Antennensystemen.
Egal ob automatische Wahl der Antenne oder schnellstes Antennenanpassen, Band- oder Antennenwechsel sind einfach wie der Druck auf eine Taste. Der ATU speichert die zuletzt genutzte Abstimmkombination des gewählten Bandes und erlaubt so raschen Bandwechsel zwischen 160 und 6 m.
Außerdem verfügt der PROII über einen Antennenschalter für bis zu 3 Empfangs- und 2 Sendeantennen. Sein Antennen-Managementsystem hat einen separaten Anschluss für Empfangsantennen, an die Sie Ihre bevorzugte Draht- oder Beverage-Antenne anschließen können.

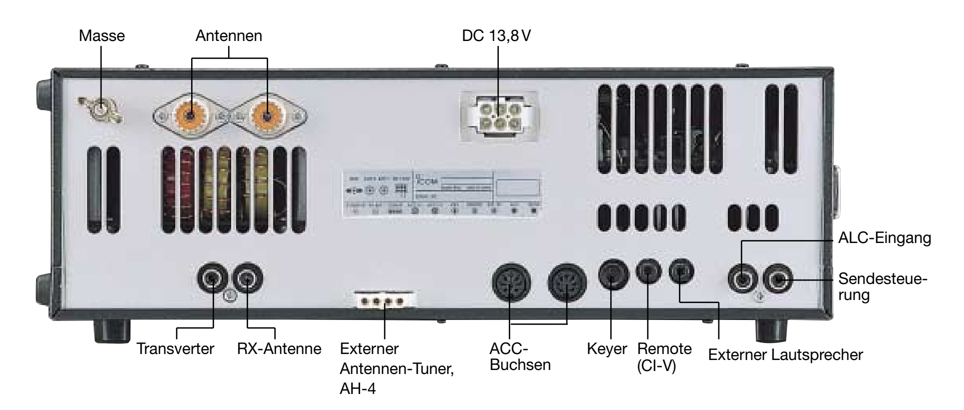
UND AUSSERDEM

Weitere außergewöhnliche Merkmale

• analoge und digitale Anzeigen für Sendeleistung, SWR, ALC und Kompressionspegel • Memorypad für bis zu 5 oder 10 Frequenzen und Betriebsarten • unabhängige RIT und ∆TX Einstellung für Haupt- und Subband • 101 alphanumerische Speicher (einschließlich 2 Scanbegrenzungen) • Uhr und Timer • Auto-TS-Funktion • Verriegelung des Abstimmknopfes • Warnton an den Bandgrenzen • Steuerschaltung für den AH-4 • optionaler Sprachsynthesizer gibt Frequenz, Betriebsart und Signalstärke aus • Steuerung per Computer mit CI-V Interface und optionalem CT-17 möglich • verschiedene programmierbare Scanmöglichkeiten



Digitale Anzeigen im Display



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich : Rx 0,030 – 60,000 MHz[*1, *2]
  Tx 1,800 – 1,999 MHz[*2]
  3,500 – 3,999 MHz[*2]
  7,000 – 7,300 MHz[*2]
  10,100 – 10,150 MHz[*2]
  14,000 – 14,350 MHz[*2]
  18,068 – 18,168 MHz[*2]
  21,000 – 21,450 MHz[*2]
  24,890 – 24,990 MHz[*2]
  28,000 – 29,700 MHz[*2]
  50,000 – 54,000 MHz[*2]

[*1] Einige Frequenzbereiche nicht garantiert. [*2] Versionsabhängig

- Betriebsart : USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM
- Speicherkanäle : 101 (99 normale, 2 Eckfrequenzen)
- Antennenanschluss : SO-239×2 und phono [RCA; (50 Ω)]
- Temperaturbereich : –10 °C bis +50 °C
- Frequenzstabilität : < ±0,5 ppm (1 min. nach Anschalten / 0 bis 50 °C)
- Frequenzauflösung : 1 Hz
- Stromversorgung : 13,8 V DC ±15 % (Minus an Masse)
- Stromaufnahme : TX Max. Leistung 23 A
  RX Standby 3,0 A (typ.)
  Max. Lautstärke 3,5 A (typ.)
- Abmessungen (ohne vorstehende Teile) : 340 (B) × 111 (H) × 285 (T) mm
- Gewicht (ca.) : 9,6 kg
- ACC 1-Anschluss : 8-Pin-DIN-Buchse
- ACC 2-Anschluss : 7-Pin-DIN-Buchse
- CI-V-Anschluss : 2-polig 3,5 (Ø) mm
- Anzeige : 5-Zoll (Diagonale)-TFT-Farb-LCD

SENDER

- Sendeleistung (stufenlos einstellbar) : SSB, CW, RTTY, FM 5 – 100 W
  AM 5 – 40 W
- Modulationssystem : SSB DPSN-Modulation
  AM Digitale Vorstufenmodulation
  FM Digitale Phasenmodulation
- Nebenaussendungen : < 50 dB (KW-Bänder)
  < 60 dB (50-MHz-Band)
- Trägerunterdrückung : mehr als 40 dB
- Unterdrückung des unerwünschten Seitenbandes: mehr als 55 dB
- ∆TX-Einstellbereich : ±9,999 kHz
- Mikrofonanschluss : 8-Pin-Buchse (600 Ω)
- ELE-KEY-Anschluss : 3-polig 6,35 (Ø) mm
- Tastenanschluss : 3-polig 6,35 (Ø) mm
- SEND-Anschluss : Cinch (RCA)
- ALC-Anschluss : Cinch (RCA)

EMPFÄNGER

- Empfängerprinzip : Dreifach-Superhet
- Zwischenfrequenzen : 1. ZF 64,455 MHz
  2. ZF 455 kHz
  3. ZF 36 kHz
- Empfindlichkeit (typisch) :
  10 dB S/N bei SSB, CW, RTTY und AM, 12 dB SINAD bei FM

Frequenz-bereich (MHz)	**SSB, CW, RTTY** (bei 2,4 kHz BW)	**AM** (bei 6 kHz BW)	**FM** (bei 15 kHz BW)
0,50–1,799	—	13 µV	—
1,80–27,99	0,16 µV[*1]	2 µV[*1]	—
28,0–29,99	0,16 µV[*1]	2 µV[*1]	0,5 µV[*1]
50,0–54,0	0,13 µV[*2]	1 µV	0,32 µV[*2]

[*1] Vorverstärker 1 EIN, [*2] Vorverstärker 2 EIN

- Squelchempfindlichkeit (Vorverstärker: AUS):
  SSB, CW, RTTY < 5,6 µV
  FM < 1 µV
- Selektivität (beispielhafte Werte):
  SSB, RTTY (BW: 2,4 kHz) > 2,4 kHz/–6 dB
  < 3,2 kHz/–40 dB
  < 3,6 kHz/–60 dB
  < 4,3 kHz/–80 dB
  CW (BW: 500 Hz) > 500 Hz/–6 dB
  < 700 Hz/–60 dB
  AM (BW: 6 kHz) > 6,0 kHz/–6 dB
  < 15,0 kHz/–60 dB
  FM (BW: 15 kHz) > 12,0 kHz/–6 dB
  < 20,0 kHz/–60 dB
- Nebenempfangs- und Spiegelfrequenzdämpfung : > 70 dB (außer ZF-Durchschlag bei 50 MHz)
- NF-Ausgangsleistung (bei 13,8 V DC) : > 2,0 W bei 10-%-Klirrfaktor an 8-Ω-Lastwiderstand
- RIT-Einstellbereich : ±9,999 kHz
- Kopfhöreranschluss : 2polige Buchse 6,35 (Ø) mm
- Lautsprecheranschluss : 2polige 3,5 (Ø) mm / 8 Ω

ANTENNENTUNER

- Anpassbereich: 16,7 – 150 Ω unsymmetrisch[*1] (KW-Bänder)
  20 – 125 Ω unsymmetrisch[*2] (50-MHz-Band)

[*1] VSWR < 3:1; [*2] VSWR < 2,5:1

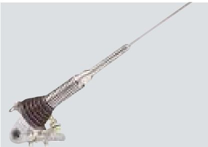
- Minimal erforderliche Sendeleistung : 8 W
- Anpassresultat : VSWR < 1,5 : 1 oder besser
- Einfügedämpfung : < 1,0 dB (nach Anpassung)

Mitgeliefertes Zubehör:
- Handmikrofon
- Ersatzsicherungen
- Stromversorgungskabel
- Tastenstecker

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

ZUBEHÖR


AH-4 AUTOMATIC-TUNER für KW und 6 m
Passt im Bereich von 3,5 bis 54 MHz Drahtantennen ab 7 m Länge an


AH-2b ANTENNE
2,5 m lange Antenne für Mobilbetrieb mit dem Automatiktuner AH-4 auf den Bändern zwischen 7 und 54 MHz

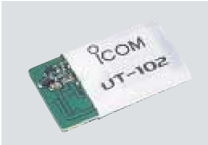

SP-20 EXTERNER LAUTSPRECHER
4 NF-Filter, Kopfhörerbuchse, Anschlussmöglichkeit an 2 Transceiver, Impedanz 8 Ω, max. 5 W


SP-21 EXTERNER LAUTSPRECHER
Design und Größe passend zum IC-756PROII, Impedanz 8 Ω, max. NF-Leistung 5 W


PS-125 STROM-VERSORGUNG
Design und Größe passend zum IC-756PROII, 13,8 V/25 A


SM-20 TISCHMIKROFON
Unidirektionales Elektret-Mikrofon für den Heimgebrauch; Up/Down-Tasten nutzbar


CT-17 CI-V-PEGELKONVERTER
Zur Fernsteuerung des Transceivers mit einem PC über dessen RS232-Schnittstelle. Frequenzen, Betriebsart usw. steuerbar



UT-102 SPRACH-SYNTHESIZER
Ansage von Betriebsfrequenz und Betriebsart


HM-36 HANDMIKROFON
Wie im Lieferumfang

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Str. 100, D-40225 Düsseldorf, Germany
Phone : (0211) 346047 Fax : (0211) 333639
URL : http://www.icomeurope.com

Ihr Icom-Händler vor Ort:





Certificate Number Q14190

Icom Inc. (Japan), ist ein ISO9001 zertifiziertes Unternehmen.

Printed in Germany